

**Advies Natuurwaarden Heemtweg 5
te Warmenhuizen**



BügelHajema
Plek voor ideeën

Advies Natuurwaarden Heemtweg 5 te Warmenhuizen

Inhoud

Rapport + bijlagen

22 november 2016

Projectnummer 113.32.01.39.00



Ideeën voor een plek

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Plangebied en voorgenomen plannen	7
2.1	Ligging	7
2.2	Huidige situatie en voorgenomen plannen	8
3	Gebiedsbescherming	11
3.1	Wet natuurbescherming	11
3.2	Provinciaal ruimtelijk natuurbeleid	13
4	Soortenbescherming	15
4.1	Vaatplanten	16
4.2	Zoogdieren - vleermuizen	16
4.3	Zoogdieren - overige	17
4.4	Vogels	17
4.5	Amfibieën	18
4.6	Reptielen	19
4.7	Vissen	20
4.8	Dagvlinders, libellen en overige ongewervelden	21
5	Conclusie en consequenties	23
5.1	Beschermde gebieden	23
5.2	Beschermde soorten	23
5.3	Uitvoerbaarheid	24
6	Bronnen	25
6.1	Veldbezoek	25
6.2	Media	25
6.3	Literatuur	26

Bijlagen

Inleiding



Het bedrijf B-Four Agro is voornemens om in de toekomst trekkassen, een overdekte corridor (voor verbinding van gebouwen) en een tweede bedrijfs-woning te realiseren. De realisatie hiervan past niet binnen het huidige bestemmingsplan. Om het plan mogelijk te maken, dient een bestemmingsplanprocedure te worden gevoerd. In dit kader is het conform artikel 3.1.6 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) noodzakelijk een onderzoek uit te voeren naar effecten op de natuurwaarden (soortenbescherming en gebiedsbescherming).

Het Advies Natuurwaarden behandelt de ecologische beoordeling van de bovengenoemde activiteit. De effecten op natuurwaarden worden beoordeeld in relatie tot de Wet natuurbescherming (Wnb)¹ met de daaraan gekoppelde provinciale verordening (beide treden op 1 januari 2017 in werking) en het provinciale gebiedsgerichte natuurbeleid.

DOEL VAN HET ADVIES

De ligging van het plangebied wordt weergegeven in onderstaande figuur (figuur 1).

PLANGEBIED



Figuur 1. Luchtfoto van het plangebied (rood omlijnd) en de omgeving

Het rapport bestaat uit de volgende onderdelen:

- beschrijving van het plangebied en de voorgenomen plannen;
- beschrijving van de effecten op de te beschermen natuurwaarden;
- conclusies en consequenties.

¹ Betreft zowel soortenbescherming als bescherming van (Europese) natuurgebieden

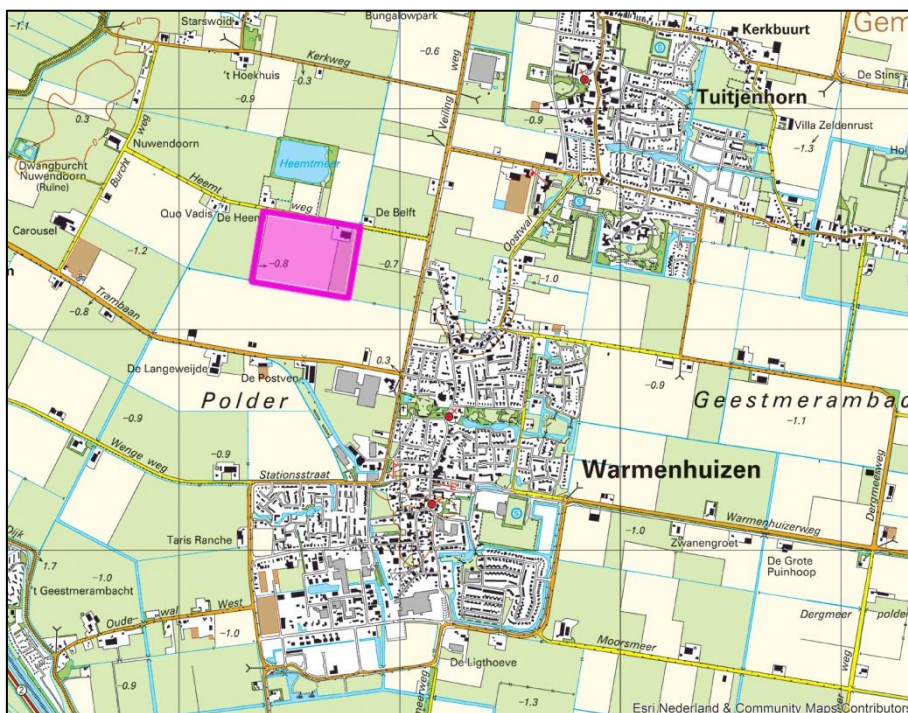
INFORMATIE	De beschrijving van de relevante te beschermen natuurwaarden is gebaseerd op: - bestaande bronnen zoals databanken, verspreidingsatlassen, waarnemingsoverzichten, rapporten en websites; - verkennend veldbezoek waarbij vooral is gekeken naar kritische en/of beschermde soorten, zowel wat betreft aanwezigheid van als potenties voor deze soorten.
BEOORDELING	Op basis van de bekende gegevens en het veldonderzoek zijn de mogelijke effecten als gevolg van de toekomstige ontwikkelingen bepaald. Daarnaast zijn (de effecten van) deze ontwikkelingen beoordeeld in het kader van de natuurwetgeving. Het is mogelijk dat het onderzoek aantoont dat aanvullend onderzoek noodzakelijk is.
BEVINDINGEN	Tot slot worden in het hoofdstuk Conclusie en consequenties de bevindingen van het onderzoek kort weergegeven.

Plangebied en voorgenomen plannen

2.1

Ligging

Het plangebied ligt aan de Heemtweg, aan de noordwestzijde van het dorp Warmenhuizen. Het plangebied is gelegen in het kilometerhok² 110-527. Figuur 2 geeft een topografisch overzicht van de ligging van het plangebied en de omgeving. Volledigheidshalve moet hierbij vermeld worden dat deze topografische kaart niet meer geheel actueel is. Zo is het bebouwde oppervlak in het plangebied toegenomen en hebben in de directe omgeving ruimtelijke ontwikkelingen plaatsgevonden.



Figuur 2. Topografische kaart met ligging plangebied (roze vlak)

² Een kilometerhok is een vastgelegd gebied van 1 km bij 1 km. De Topografische Dienst heeft deze hokken ingevoerd als rasterverdeling voor het tekenen van de topografische kaarten van Nederland. Een uurhok is een gebied van 5 km bij 5 km gebaseerd op diezelfde verdeling.

2.2

Huidige situatie en voorgenomen plannen

B-Four Agro is een bedrijf dat zich van oorsprong bezighoudt met de teelt van kool, sla en bleekselderij. Aan de Heemtweg 5 is een bedrijfswoning en bedrijfsbebouwing (bestaande uit twee hallen) aanwezig. Voor de realisatie van een 3^e hal en een biogasinstallatie is reeds een omgevingsvergunning verleend. In de verdere toekomst wordt verwacht dat nog een 4^e hal zal worden gebouwd. Dit is passend binnen het thans geldende bestemmingsplan.

Anders ligt dit met de verdere toekomstplannen van het bedrijf (realisatie verwacht binnen een periode van 3 jaar). Deze toekomstplannen betreffen het realiseren van trekkassen, een overdekte corridor (voor verbinding van gebouwen), een waterbassin en een tweede bedrijfswoning. De gronden waarop dit is beoogd, hebben de bestemming Agrarisch (afgelopen seizoen deels in gebruik geweest voor akkerbouw en deels als grasland). Zodoende geeft de realisatie van de toekomstplannen noodzaak tot herziening van het bestemmingsplan.



Plangebied gezien vanuit het westen

Ten bate van de toekomstplannen worden in de watergang (bermsloot) parallel aan de Heemtweg ook werkzaamheden uitgevoerd. Een aantal van de hierin aanwezige dammen worden verwijderd.

In het plangebied zijn geen opgaande groenstructuren aanwezig. Net buiten het plangebied is aan de Heemtweg wel een bomensingel aanwezig. Daarnaast

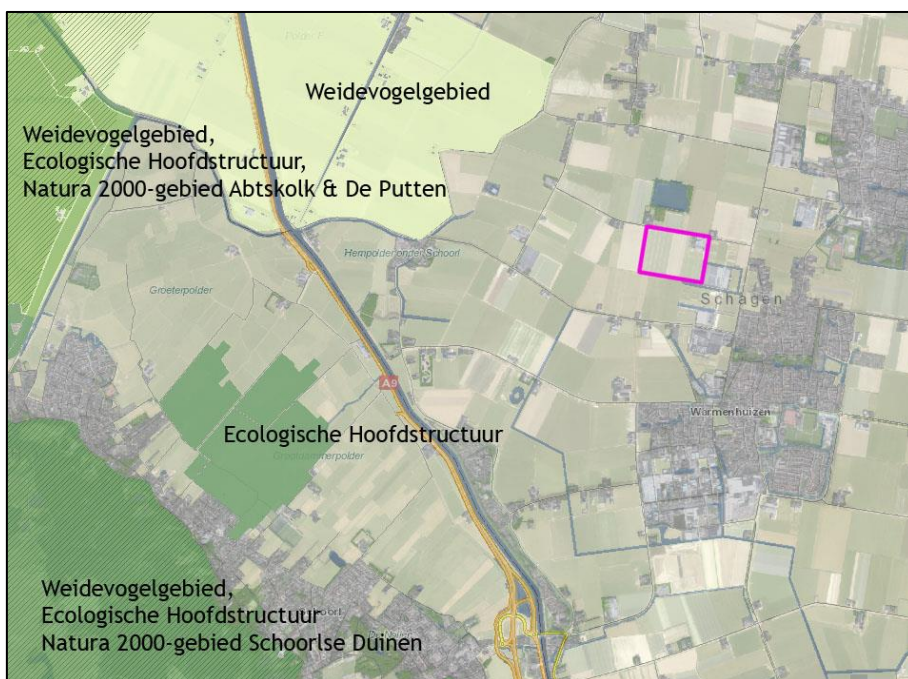
grenst het plangebied aan de zuid- en oostzijde aan een watergang waarin geen werkzaamheden zijn beoogd in het kader van de hiervoor beschreven toekomstplannen.

In bijlage 2 is een schets van de beoogde ontwikkelingen opgenomen. Een uitgebreidere beschrijving van de beoogde uitbreiding van B-Four Agro is te vinden in het Beeldkwaliteitsplan (BügelHajema 2015).

G e b i e d s b e s c h e r m i n g

3

Voor onderhavig plangebied is de volgende wet- en regelgeving op het gebied van gebiedsbescherming relevant: de Wet natuurbescherming (Wnb) en de Structuurvisie Noord-Holland 2040 en Provinciale Ruimtelijke Verordening (PRV). De kaart in figuur 3 geeft de ligging van het plangebied ten opzichte van de nabijgelegen natuurgebieden weer.



Figuur 3. Ligging van het plangebied (roze vlak) ten opzichte van natuurgebieden (bron kaartondergrond: webviewer Structuurvisie Noord-Holland 2040)

3.1

Wet natuurbescherming

In de Wnb is de bescherming van specifieke natuurgebieden geregeld. Het betreft de (van internationaal belang zijnde) Natura 2000-gebieden. Plannen en projecten met negatieve effecten op deze gebieden zijn vergunningsplichtig. Relevant daarbij is dat de Wnb een externe werking kent.

De voorliggende rapportage is geschreven als voortoets in het kader van de Wnb. Het begrip 'voortoets' komt niet als zodanig voor in de Wnb. Het begrip wordt in de praktijk echter veel gebruikt als naam voor een globale toetsing waarmee een indicatie wordt verkregen van de mogelijke negatieve gevolgen van een activiteit op in het kader van de Wnb beschermde Natura 2000-

VOORTOETS

gebieden. Door een voortoets uit te voeren, wordt de vraag beantwoord of er een kans bestaat dat de activiteit verslechtering en/of significante verstoring met zich meebrengt, ofwel dat er een vergunningsplicht is.

INVENTARISATIE

Het plangebied ligt niet in en grenst niet aan een beschermd gebied in het kader van de Wnb. De meest nabijgelegen beschermde gebieden betreffen de Natura 2000-gebieden Schoorlse duinen en Abtskolk & De Putten, beide gelegen op 3,5 tot 4 kilometer afstand ten westen van het plangebied. Tussen het plangebied en de Natura 2000-gebieden ligt landbouwgebied, bebouwing en bevinden zich drukke verkeerswegen zoals de autoweg N9.

In de aanwijzingsbesluiten staan de begrenzing en de instandhoudingsdoelen van deze gebieden. Voor de Schoorlse duinen is nog geen Natura 2000-beheerplan vastgesteld voor Abtskolk & De Putten wel.

POTENTIËLE EFFECTEN

De uitbreiding en het gebruik van het bedrijf kan tijdelijke en permanente gevolgen hebben op natuur. Meest duidelijk is het verlies aan oppervlakte: waar gebouwen staan is geen natuur mogelijk. Door de aanleg van een bedrijf kunnen ook migratieroutes van dieren verbroken worden of treedt versnippering op van een netwerk van natuurgebieden. In de aanlegfase kan verder vooral sprake zijn van verstoring door geluid, licht, trillingen en dergelijke. Vaak wordt ook een gebied (tijdelijk) ontwaterd om bouwwerkzaamheden te vergemakkelijken. Ook moet rekening worden gehouden met negatieve effecten door bouwverkeer (verontreiniging). Als het bedrijf eenmaal in gebruik wordt genomen, kan er naast een permanente verandering in licht- en geluidsbelasting ook sprake zijn van nevenactiviteiten zoals toenemend wegverkeer, hetgeen een hogere druk legt op de natuurwaarden.

TOETSING

Beschermde gebieden liggen, zoals beschreven, op een geruime afstand van het plangebied. Het plangebied en zijn omgeving kent daarnaast zelf geen hoge natuurwaarden en heeft geen belangrijke ecologische relaties met beschermde natuurgebieden (zie ook hoofdstuk 4). Mogelijke schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van beschermde gebieden zoals bedoeld in de Wnb worden daarom uitsluitend veroorzaakt door een eventuele toename van stikstofdepositie uit de lucht (verzuring en vermesting) of door toename van lichtuitstraling.

Stikstofdepositie

Met het uitbreiden van het bedrijf treden er wijzigingen op in de vervoerstromen van/naar het terrein (BügelHajema 2015). Per saldo zal in het aantal verkeersbewegingen een lichte toename te zien zijn. Zo wordt er meer op het bedrijf verwerkt en zijn er minder transportbewegingen tussen het bedrijf en buiten gelegen akkers. Daarnaast is er minder vervoer van gerealiseerd product, maar is er wel transport van restproduct nodig. Wel wordt verwacht dat er op termijn meer woon-/werkverkeer komt en zal ten bate van de nog te realiseren kassen één vrachtauto per dag komen. Een eventuele toename van stikstofdepositie als gevolg van verkeerstoename zal dan ook gering zijn.

Door het uitbreiden van het bedrijf neemt de omvang van te verwarmen gebouwen (circa 10 hectare) toe. Na een omschakelingsperiode worden de gebouwen alleen nog verwarmd middels de (reeds vergunde) biovergister. Hierdoor is op termijn geen sprake meer van uitstoot van stikstof door verwarming.

Samengevat zal de eventuele toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden Schoorlse duinen en Abtskolk & De Putten in het niet vallen bij de bestaande verkeersbewegingen in het tussengelegen gebied.

Lichtuitstraling

Met de realisatie van kassen is er mogelijk sprake van toename van lichtuitstraling. In voorliggende situatie worden de kassen in eerste instantie niet verlicht. Wanneer hiervan op termijn wel sprake is dan zal dat moeten voldoen aan de eisen in het Activiteitenbesluit Milieubeheer. Hierin is onder andere opgenomen dat ten minste 98% van het licht gereduceerd moet worden middels een lichtscherminstallatie aan de bovenkant van de kassen. Deze reductie zorgt ervoor dat in donkere periodes nog maar weinig lichtuitstraling naar de omgeving plaatsvindt. Gezien de afstand tot de eerder genoemde Natura 2000-gebieden zal een eventuele beperkte plaatselijke toename van licht in het plangebied zeker niet reiken tot Natura 2000-gebieden Schoorlse duinen en Abtskolk & De Putten.

Op basis van voorgaande wordt een negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van beschermde gebieden niet verwacht. Voor deze (toekomstige) activiteit is geen vergunning op grond van de Wnb nodig.

CONCLUSIE

3.2

Provinciaal ruimtelijk natuurbeleid

Vanuit de Structuurvisie Noord-Holland 2040 zet de Provincie Noord-Holland in op behoud en ontwikkeling van natuurgebieden; specifiek het Natuur Netwerk Nederland (NNN) en Weidevogelleefgebied.

Het Natuur Netwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)) is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden in Nederland en vormt de basis voor het natuurbeleid. De NNN is als beleidsdoel opgenomen in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. De begrenzing en ruimtelijke bescherming van het provinciale NNN is uitgewerkt in de Provinciale Ruimtelijke Verordening (PRV).

NATUUR NETWERK
NEDERLAND

Vanuit de Structuurvisie Noord-Holland 2040 en de PRV wordt buiten de NNN-gebieden bij ruimtelijke plannen specifiek ingezet op de bescherming van bestaande natuurgebieden en wordt verder specifiek ingezet op de bescherming van Weidevogelleefgebieden (artikel 25 PRV).

WEIDEVOGELLEEFGEBIED

INVENTARISATIE	Het plangebied ligt niet op en grenst niet aan gronden die in het kader van het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid zijn aangewezen als NNN of Weidevogel-leefgebied. Dergelijke gebieden liggen op een afstand van ruim 1 kilometer afstand van het plangebied en de bescherming kent geen externe werking.
CONCLUSIE	Het plan is niet in strijd met het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid.

Soortenbescherming



Relevante wetgeving op het gebied van de soortenbescherming betreft de Wet natuurbescherming (Wnb). De bescherming van flora en faunasoorten is in de Wnb opgedeeld in twee beschermingscategorieën:

WET- EN REGELGEVING

- Strikt beschermde soorten:
 - o Soorten van de Vogelrichtlijn (art. 3.1);
 - o Soorten van de Habitatrichtlijn (art. 3.5).
- Overige beschermde soorten:
 - o Nationaal beschermde soorten (art 3.10).

Voor beide categorieën geldt dat het verboden is opzettelijk exemplaren te doden, vangen of plukken, en voortplantingsverblijfplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te vernielen of te beschadigen.

BESCHERMINGSREGIME

Een belangrijk verschil tussen beide beschermingsregimes is dat voor de strikt beschermde soorten ook het opzettelijk verontrusten verboden is, terwijl dit voor de overige beschermde soorten niet het geval is.

Voor vogels geldt daarnaast dat het opzettelijk storen niet verboden is in geval de storing niet van wezenlijk invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. Echter, voor vogels die staan op van bijlage II van de Conventie van Bern geldt deze uitzondering niet.

Naar alle waarschijnlijkheid blijft onder de Wnb de huidige lijst met jaarrond beschermde nesten in stand. Dat houdt in dat voor de op deze lijst genoemde vogelsoorten de nestplaats ook buiten het broedseizoen beschermd is.

Het beschermingsregime van de overige (nationaal) beschermde soorten is voor elke soort gelijk. Wel kunnen provincies bij ruimtelijke ontwikkelingen vrijstelling van de verbodsbepalingen in artikel 3.10 verlenen voor deze soorten. Deze zogenaamde vrijstellingslijsten zijn opgenomen in de provinciale verordeningen en komen tussen de provincies grotendeels overeen. De provincie Noord-Holland heeft in haar 'Verordening vrijstelling' opgenomen dat voor in totaal 21 soorten een vrijstelling geldt van de verboden genoemd in art. 3.10 eerste lid uit de Wnb. Een overzicht van deze soorten is opgenomen in bijlage 1.

Geraadpleegde databanken (waaronder Quicksanhulp.nl - Nationale Databank Flora en Fauna, zie bijlage 3 voor een samenvatting hiervan), verspreidingsatlassen, waarnemingsoverzichten, websites en rapporten (zie de bronnenlijst in paragraaf 6.2 en 6.3). Gegevens uit deze bronnen worden bij het bespreken van de verschillende soortengroepen alleen genoemd indien ze een meerwaarde voor het onderzoek hebben.

BRONNEN

VELDBEZOEK Het plangebied is op 22 september 2015 bezocht om een indruk te krijgen van de terreinomstandigheden van het plangebied, de omgeving en de voorkomende flora en fauna. Tijdens het veldonderzoek zijn de watergangen in en rond het plangebied bemonsterd op de aanwezigheid van beschermde vissoorten (zie ook paragraaf 6.1).

Gezien de aard van het plangebied en op basis van de indruk die van het plangebied is verkregen, de kennis over leefgebieden van soorten en de beschikbare gegevens, kan van alle soortengroepen met voldoende zekerheid een oordeel worden gegeven over het voorkomen van beschermde soorten in het gebied.

4.1

Vaatplanten

INVENTARISATIE Het plangebied bestaat voor een groot deel uit agrarische (akker)percelen. Vaatplanten zijn hoofdzakelijk aangetroffen in en rond de watergangen. Aangetroffen soorten zijn riet, zwanenbloem, kroos, fluitenkruid, smalle weegbree, paardenbloem en Engels raaigras.

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Deze zijn gezien de aangetroffen terreinomstandigheden en de NDFF-gegevens ook niet te verwachten in het plangebied.

TOETSING Op basis van het veldbezoek en de geraadpleegde bronnen is een voldoende beeld van de soortengroep vaatplanten ontstaan. Het nemen van vervolgstappen is voor planten in deze situatie niet nodig.

4.2

Zoogdieren - vleermuizen

INVENTARISATIE Verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied zijn alleen te verwachten in de (te behouden) bedrijfswoning. De loodsen zijn gezien constructie en gebruikte bouwmaterialen ongeschikt als verblijfplaats en er zijn geen bomen aanwezig. Gezien de terreingesteldheid zijn foeragerende en langsvliegende vleermuizen vooral te verwachten ter hoogte van de bomensingels langs de Heemtweg (bijvoorbeeld laatvlieger) en boven de watergang aan de zuidzijde van het plangebied (bijvoorbeeld watervleermuis).

EFFECTEN Negatieve effecten op verblijfplaatsen van vleermuizen worden op voorhand niet verwacht. Er gaan geen fysieke verblijfplaatsen verloren en ook zijn geen effecten te verwachten op vliegroutes en/of foerageergebied van vleermuizen. Zo blijven de genoemde groenstructuur en watergang behouden. Hoewel op termijn mogelijk sprake is van een minimale toename van verlichting, wordt verwacht dat dit (gezien de verplichte lichtreductie in donkere periodes, zie

paragraaf 3.1) geen negatieve effecten heeft op het leefgebied van vleermuizen. Daarnaast is in de omgeving is alternatief foerageergebied aanwezig.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek is geen volledig beeld van de aanwezigheid van vleermuizen ontstaan, maar is gezien het planvoornemen wel een voldoende beeld verkregen. Als gevolg van het plan worden geen verbodsoverredingen ten aanzien van vleermuizen verwacht.

TOETSING

4.3

Zoogdieren - overige

De wat ruiger begroeide delen en randen van het plangebied vormen geschikt leefgebied voor de vrijgestelde beschermde zoogdiersoorten als bosmuis, gewone bosspitsmuis, huisspitsmuis, rosse woelmuis, veldmuis en haas. Genoemde soorten kunnen ook op basis van de Atlas van de Noord-Hollandse zoogdieren (Hoogeboom *et al.* 2014) in de omgeving van het plangebied worden verwacht. Wegens het ontbreken van geschikt biotoop zijn verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van niet vrijgestelde beschermde grondgebonden zoogdieren (zoals waterspitsmuis en steenmarter) niet te verwachten in het plangebied.

INVENTARISATIE

Ten behoeve van de beoogde ontwikkelingen worden grondwerkzaamheden uitgevoerd. Hierdoor worden leefgebied en/of verblijfplaatsen van enkele vrijgestelde beschermde soorten (tijdelijk) verstoord/vernietigd. Ook kunnen enkele exemplaren worden gedood. Na realisatie van het plan zal het plangebied onder meer door verharding en bebouwing een lagere waarde herbergen voor grondgebonden zoogdieren. Plaatselijk zullen echter gebiedsdelen opnieuw geschikt worden, dan wel geschikt blijven als leefgebied voor een klein aantal grondgebonden zoogdiersoorten.

EFFECTEN

Op basis van het veldonderzoek en de geraadpleegde bronnen is een voldoende beeld van de soortengroep overige zoogdieren ontstaan. Voor de genoemde te verwachten beschermde grondgebonden zoogdieren geldt in de provincie Noord-Holland een vrijstelling van de verbodsartikelen uit de Wnb. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. In het kader van de voorgenomen activiteiten is een ontheffingsaanvraag voor deze soorten niet aan de orde. Wel blijft de zorgplicht van toepassing.

TOETSING

4.4

Vogels

Het plangebied is geen hoogwaardig broedgebied voor vogels. De agrarische percelen zijn gezien hun gebruik en/of nabijgelegen bebouwing en wegen geen waardevol broedgebied voor weidevogels. Mogelijk komt een enkel paartje scholekster of kievit in het plangebied tot broeden. In de watergangen en langs

INVENTARISATIE

de oevers kunnen broedvogels als meerkoet, waterhoen en wilde eend worden verwacht. Nestplaatsen van vogels die worden aangemerkt als jaarrond beschermd zijn niet aangetroffen en (met uitzondering van huismus in de te behouden bedrijfswoning) ook niet te verwachten in het plangebied. Mogelijk zijn wel broedplaatsen van bijvoorbeeld buizerd aanwezig in de omgeving van het plangebied. Gezien de terreingesteldheid van het plangebied is deze echter weinig geschikt als foerageergebied (laag voedselaanbod -m.n. zoogdieren- door grotendeels ontbreken van vegetatie) voor een soort als buizerd.

EFFECTEN Het broed- en foerageergebied van een aantal vogelsoorten zal veranderen als gevolg van de voorgenomen ontwikkelingen. De nieuwe situatie is wederom geschikt voor een aantal algemene broedvogels. Indien de werkzaamheden tijdens het broedseizoen worden opgestart, kunnen nesten van broedvogels worden verstoord.

TOETSING Wanneer werkzaamheden tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd, kunnen nesten van broedvogels worden verstoord of vernietigd. Alle vogelsoorten (uitgezonderd exoten) zijn beschermd. Ontheffing voor het vernielen en verstoren van bewoonde nesten van vogels (Wnb artikel 3.1) wordt in principe niet verleend. Hiertoe dient bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden rekening te worden gehouden met het broedseizoen. De Wnb kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt evenwel dat het broedseizoen van ongeveer 15 maart tot 15 juli loopt.

Wanneer men de werkzaamheden tijdens het broedseizoen wil opstarten, dient het terrein voor aanvang van de werkzaamheden door een deskundige te worden onderzocht op het voorkomen van broedvogels. Wanneer nestelende vogels worden aangetroffen of niet uitgesloten kunnen worden, moeten de werkzaamheden worden uitgesteld of moet rond het nest een 'werkvrije' zone in acht worden genomen. In deze zone mag dan niet worden gewerkt teneinde verstoring van de broedende vogel(s) te voorkomen.

4.5

Amfibieën

INVENTARISATIE Tijdens het veldonderzoek zijn in de watergangen meerdere adulte en juveniele exemplaren van de beschermde (en in Noord-Holland vrijgestelde) bastaardkikker en meerkikker aangetroffen. Daarnaast zijn op basis van het Waarnemingenoverzicht 2013 van RAVON (RAVON 2014) de algemeen voorkomende beschermde (en in Noord-Holland vrijgestelde) soorten bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander in het plangebied te verwachten. Het oppervlaktewater fungeert voor de genoemde soorten als voortplantingsbiotoop. De meer ruigere randen van het plangebied en de waterbodem kunnen als overwinteringsbiotoop fungeren.

Verder komt uit verspreidingsgegevens de aanwezigheid van de strikt beschermde rugstreeppad in de omgeving van het plangebied naar voren (NDFF en RAVON 2014). De akkerpercelen op kleigrond (moeilijk vergraafbare bodem) vormen geen geschikt leefgebied voor deze soort. Het water in de omliggende sloten is daarnaast te diep om als voortplantingswater voor deze soort te dienen.

Door de beoogde werkzaamheden in de watergang langs de Heemtweg (verwijderen dammen) gaat tijdelijk een deel van het leefgebied van enkele algemeen voorkomende amfibieën verloren. Ter plaatse van de te verwijderen dammen ontstaat echter ook leefgebied, waardoor per saldo de hoeveelheid leefgebied gelijk blijft. Bij de beoogde werkzaamheden kunnen wel enkele exemplaren worden gedood.

EFFECTEN

Wanneer tijdens de aanlegfase gronden langere tijd braak komen te liggen kan geschikt leefgebied voor rugstreeppad ontstaan. Rugstreeppad is een echte pionierssoort, die op zoek naar nieuwe leefgebieden grote afstanden (tot circa vijf km) kan afleggen. Hiertoe dient te worden voorkomen dat gronden langere tijd braak komen te liggen (inzaaien met graszaad) en er langere tijd regenwaterplassen (egaliseren) blijven liggen.

Op basis van het veldbezoek en de geraadpleegde bronnen is een voldoende beeld van de soortengroep amfibieën ontstaan. In het plangebied komen enkele algemene beschermde amfibieënsoorten voor. Voor deze soorten geldt in de provincie Noord-Holland een vrijstelling van de verbodsartikelen uit de Wnb. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. In het kader van de voorgenomen activiteiten is een ontheffingsaanvraag voor deze soorten niet aan de orde. Wel blijft de zorgplicht van toepassing.

TOETSING

4.6

Reptielen

Binnen het plangebied is geen geschikt leefgebied voor reptielen aanwezig. Daarnaast komt uit het raadplegen van de NDFF en het Waarnemingenoverzicht 2013 van RAVON (RAVON 2014) naar voren dat in de omgeving van het plangebied geen waarnemingen van reptielen bekend zijn. Er worden derhalve geen reptielen binnen het plangebied verwacht.

INVENTARISATIE

Op basis van het veldbezoek en de geraadpleegde bronnen is een voldoende beeld van de soortengroep reptielen ontstaan. Als gevolg van de ontwikkelingen worden geen effecten op reptielen verwacht.

TOETSING

4.7

Vissen

INVENTARISATIE Aan drie zijden van het plangebied zijn watergangen gelegen. Alleen in de noordelijke watergang, deze loopt parallel aan de Heemtweg, zijn ontwikkelingen voorzien. Op basis van eigen ecologisch onderzoek in de omgeving van het plangebied (niet gepubliceerd) en geraadpleegde bronnen komt de aanwezigheid van kleine modderkruiper en bittervoorn uit omgeving naar voren (Herder *et al.* 2012, NDFF en RAVON 2014).

BEMONSTERING Tijdens het veldbezoek zijn de wateren met behulp van een schepnet bemonsterd (zie ook paragraaf 6.1 Veldbezoek). Hierbij zijn acht niet-beschermde vissoorten aangetroffen in de zuidelijke watergang, te weten bittervoorn, baars, driedoornige stekelbaars, gibel, rietvoorn, riviergrondel, tiendoornige stekelbaars en blankvoorn. Beschermde vissoorten zijn niet aangetroffen en worden op basis van het aanwezige biotoop ook niet verwacht.

In de noordelijke watergang (parallel aan de Heemtweg) zijn alleen de driedoornige stekelbaars en tiendoornige stekelbaars aangetroffen. De waterkwaliteit van deze watergang is ten opzichte van de andere watergangen aanzienlijk slechter. Op het water is veel kroos aanwezig en op de bodem ligt veel afgefallen blad (zie ook de foto in paragraaf 2.2). Het water is zeer voedselrijk. Met voldoende zekerheid kan worden gesteld dat er geen beschermde vissen in deze noordelijke watergang, bermsloot van de Heemtweg, voorkomen.



Watergang ten zuiden (links) en ten oosten (rechts) van plangebied

TOETSING Op basis van het veldbezoek en de geraadpleegde bronnen is een voldoende beeld van de soortengroep vissen ontstaan. Als gevolg van de beoogde ontwikkelingen worden geen effecten op beschermde vissoorten verwacht.

4.8

Dagvlinders, libellen en overige ongewervelden

Gezien de huidige inrichting en het gebruik vormt het plangebied geen hoogwaardig leefgebied voor ongewervelden zoals dagvlinders en libellen. De aanwezigheid van beschermde ongewervelden wordt binnen het plangebied op basis van het ontbreken van geschikt biotoop niet verwacht.

INVENTARISATIE

Op basis van het veldbezoek is een voldoende beeld van de soortengroepen dagvlinders, libellen en overige ongewervelden ontstaan. Als gevolg van de ontwikkelingen worden geen verbodsovertredingen verwacht.

TOETSING

Conclusie en consequenties



5.1

Beschermde gebieden

Beschermde natuurgebieden in het kader van de Wnb en de PRV liggen op geruime afstand van het plangebied.

Gezien de ligging van beschermde natuurgebieden ten opzichte van het plangebied en de aard van de activiteiten zijn er geen negatieve effecten op in het kader van de Wnb beschermde natuurgebieden te verwachten. Voor deze activiteit is daarom geen vergunning op grond van de Wnb nodig. Geadviseerd wordt om de visie dat er geen sprake zal zijn van negatieve effecten op beschermde gebieden en de afwezigheid van een noodzaak voor een vergunningsaanvraag te laten bevestigen door de provincie Noord-Holland.

De activiteiten zijn op het gebied van natuur niet strijdig met de PRV.

5.2

Beschermde soorten

Uit het onderzoek komt naar voren dat het plangebied een zeer beperkte natuurwaarde kent. Wel komen binnen het plangebied op basis van de Wnb beschermde diersoorten voor, dit betreffen echter grotendeels soorten waarvoor in de Provincie Noord-Holland vrijstelling van de verbodsartikelen uit de Wnb geldt.

Het plangebied - met name (de oevers van) de watergangen - vormen geschikt broedgebied voor vogels. Alle inheemse vogelsoorten zijn beschermd. Wanneer bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden rekening wordt gehouden met het broedseizoen van vogels worden geen verbodsbepalingen van de Wnb overtreden. Verstoring van broedgevallen van vogels dient te worden voorkomen. Voor de in het plangebied te verwachten vogelsoorten kan dit door de werkzaamheden buiten de broedperiode uit te voeren of de activiteiten voor het broedseizoen opstarten en continu te laten voortduren. Voor het broedseizoen wordt in het kader van de Wnb geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode.

Binnen het plangebied komen verder enkele algemeen voorkomende beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën voor, dan wel worden ver-

wacht. Voor de betreffende soorten geldt in de Provincie Noord-Holland een vrijstelling van de verbodsartikelen uit de Wnb. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. In het kader van de voorgenomen activiteiten is een ontheffingsaanvraag voor deze soorten niet aan de orde. Wel blijft de zorgplicht van toepassing.

Verder dient tijdens de uitvoering van de werkzaamheden aandacht te zijn voor de in de omgeving voorkomende streng beschermde rugstreepad. Het huidige plangebied vormt geen geschikt leefgebied voor deze soort. Wanneer tijdens de aanlegfase gronden langere tijd braak komen te liggen kan echter geschikt leefgebied voor rugstreepad ontstaan. Rugstreepad is een echte pionierssoort. Hiertoe dient voorkomen te worden dat gronden langere tijd braak komen te liggen (inzaaien met graszaad) en er langere tijd regenwaterplassen (egaliseren) blijven staan.

5.3

Uitvoerbaarheid

Uit het onderzoek naar effecten op beschermde natuurwaarden blijkt dat de aanwezige natuurwaarden geen belemmeringen vormen voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan. De gemeenteraad kan onder overweging van de gegeven argumenten ten aanzien van Natura 2000-gebieden het bestemmingsplan vaststellen. Wel wordt geadviseerd om de visie dat er geen sprake zal zijn van negatieve effecten op beschermde gebieden en de afwezigheid van een noodzaak voor een vergunningsaanvraag te laten bevestigen door de provincie Noord-Holland.

Gezien de aangetroffen soorten en de in dit rapport opgenomen voorziene plannen en activiteiten behoudt dit onderzoek drie jaar zijn geldigheid voor een wettelijke of juridische procedure. Dit betreft een ontheffingsaanvraag voor de Wnb of een besluit waarop de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing is (o.a. een besluit voor de Wro). Bij aanpassingen van het oorspronkelijke plan en veranderingen in de terreinomstandigheden van het plangebied, die kunnen leiden tot andere inzichten met betrekking tot natuurwaarden, zal een actualisatie van het onderzoek moeten plaatsvinden. Dit geldt ook wanneer het beleid voor beschermde gebieden in de omgeving verandert.

B r o n n e n

6

6.1

Veldbezoek

Het plangebied en omgeving zijn op 22 september 2015 door de heer ing. D.J. Venema en mevrouw ing. J.G. Lindenholz bezocht om een indruk te krijgen van het terrein en het voorkomen van planten- en diersoorten. Tijdens dit bezoek zijn tevens de watergangen met behulp van een fijnmazig amfibieënschepnet (standaardmodel RAVON) bemonsterd op het voorkomen van deze beschermde vissoorten. Alle monsters zijn ter plaatse uitgezocht. De gevangen vissen zijn daarbij gedetermineerd en op de vanglocatie teruggezet. De bemonstering is uitgevoerd conform de soortenstandaard die de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) heeft opgesteld voor bittervoorn en kleine modderkruiper (RVO 2014a en 2014b).

VERKENNEND VELDBEZOEK

De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren half bewolkt, droog en weinig wind.

6.2

Media

1. Via Quickscanhulp.nl³ is soortinformatie uit de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd. De NDFF is de meeste complete natuurdatatabank van Nederland. De NDFF geeft informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren en bevat uitsluitend gevalideerde gegevens: de Gegevensautoriteit Natuur heeft vastgesteld dat ze kloppen.
2. Digitale kaartenatlas Structuurvisie provincie Noord-Holland (<https://maps.noord-holland.nl/structuurvisie2040/>).
3. www.telmee.nl Invoerportaal van de landelijke Particuliere Gegevensbeherende Organisaties (PGO's), op de site is tevens verspreidingsinformatie van planten en dieren te vinden.
4. Activiteitenbesluit Milieubeheer. Bevat algemene regels voor inrichtingen, waaronder glastuinbouw: <http://wetten.overheid.nl/BWBR0022762>

³ Quickscanhulp.nl is een online applicatie waarmee een afgeleide van data uit de NDFF wordt weergegeven. Het is daarmee een hulpmiddel voor ervaren ecologen om te bepalen of een beschermde soort wel of niet in het plangebied kan voorkomen. Quickscanhulp.nl geeft aan op welke afstand waarnemingen van beschermde soorten in relatie tot het plangebied zijn aangetroffen. Voor Quickscanhulp.nl worden alleen gevalideerde waarnemingen gebruikt.

6.3

Literatuur

5. BügelHajema (2015). Beeldkwaliteitsplan Uitbreiding B-Four Agro, 24 april 2015. BügelHajema Adviseurs, Leeuwarden.
6. Herder, J.E., J. Kranenbarg, D.M. Hoozeboom, J. Hamers & K. Dekker (red.) (2012). Atlas van de Noord-Hollandse vissen. Landschap Noord-Holland, Heiloo & Stichting RAVON, Nijmegen.
7. Hoozeboom, D.M., F. Visbeen, J. Wondergem, W. Ruitenbeek (red.) (2014). Atlas van de Noord-Hollandse zoogdieren. Landschap Noord-Holland, Heiloo & Noordhollandse Zoogdier Studiegroep (NOZOS), Alkmaar.
8. Kapteyn, K. (1995). Vleermuizen in het landschap: Over hun ecologie, gedrag en verspreiding (periode 1980-1993), Schuyt & Co Uitgevers en Importeurs en Provincie Noord-Holland, Haarlem.
9. RAVON (2014). Waarnemingenoverzicht 2013 (verspreidingsperiode 2004-2013) Bijlage bij RAVON 55, jaargang 16 (4). Stichting RAVON, Nijmegen.
10. Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (2014a). Soortenstandaard Bittervoorn *Rhodeus amarus*. Versie 2.0, publicatienummer RVO-S12-402/BF16681, december 2014. Ministerie van Economische Zaken.
11. Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (2014b). Soortenstandaard Kleine modderkruiper *Cobitis Taenia*. Versie 2.0, publicatienummer RVO-S15-402/BF16681, december 2014. Ministerie van Economische Zaken.

B i j l a g e n

1. Soortenvrijstellinglijst Provincie Noord-Holland
2. Inrichtingsschets april 2015
3. Opgave van Quickscanhulp.nl

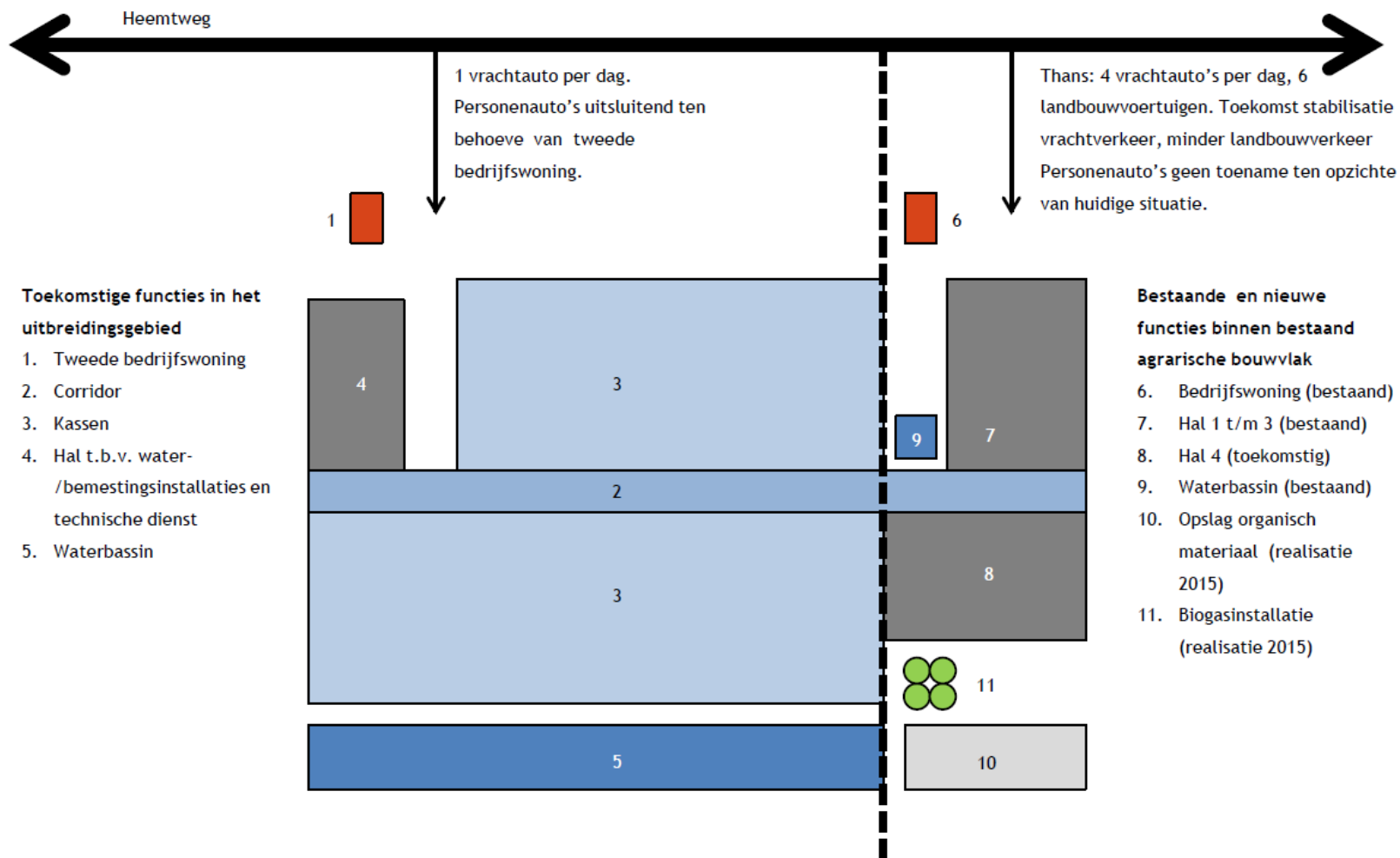
Bijlage 1. Soortenvrijstellinglijst Provincie Noord-Holland

In onderstaande tabel zijn de soorten waarvoor in de provincie Noord-Holland vrijstelling geldt weergegeven.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
Amfibieën	
Bastaardkikker (oude naam: Middelste groene kikker)	<i>Pelophylax klepton esculentus (Rana esculenta)</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris (oude naam: Triturus vulgaris)</i>
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus (oude naam Rana ridibunda)</i>

Bron: Besluit van Provinciale Staten van Noord-Holland van 3 oktober 2016 tot vaststelling van de Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland.

Bijlage 2. Inrichtingsschets april 2015 (BügelHajema 2015)



Schema functies

Bijlage 3. Opgave van Quickscanhulp.nl

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied – levering uit de Nationale Database Flora en Fauna

Disclaimer - De Nationale Databank Flora en Fauna (NDF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDF zijn door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

NDF - quickscanhulp.nl 14-10-2015 14:49:05

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Rouwmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Blauwe zeedistel	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Daslook	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Dennenorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Prachtklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ronde zonnedauw	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Dikkopje	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Hondshaai	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Kleine pieterman	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Grijze zeehond	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Zandhagedis	Reptielen	tabel III	1 - 5 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Roek	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Steenuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km

Boommarter	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Bruinvis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone zeehond	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Tuimelaar	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km

Colofon

Opdrachtgever
B-Four Agro

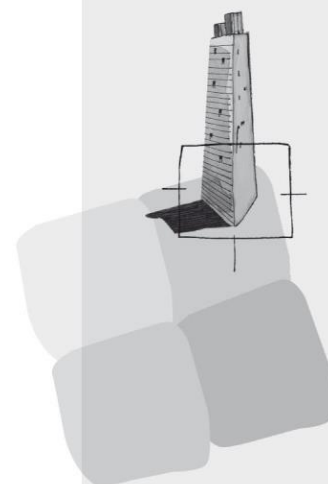
Contactpersoon
De heer F. Berkhout

Rapport
BügelHajema Adviseurs
Mevrouw ing. J.G. Lindenholz

Fotografie
BügelHajema Adviseurs

Projectleiding
BügelHajema Adviseurs
Mevrouw ir. M. Teensma

Projectnummer
113.32.01.39.00



BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordening en Milieu BNSP
Balthasar Bekkerwei 76
8914 BE Leeuwarden
T 058 215 25 15
F 058 215 91 98
E leeuwarden@bugelhajema.nl
W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen,
Leeuwarden en Amersfoort